

3) Глобальна співпраця по екологічним проблемам втратило статус «легкого шляху», маючи на увазі його слабку ефективність.

4) Змінення світу по шляху до його сталості можливо виключно при допомозі доходів, заснованих на принципах співтовариства, серйозно сприймаючого локальні культури.

Одна з найбільш сильних тем літератури по сталому розвитку міста, є думка, що якщо ми хочемо вирішити наша проблеми, то повинні розглядати місто як екосистему. Подібно іншим екосистемам, місто – відкрита система, споживаюча енергію та ресурси. Його головні екологічні проблеми (і економічні затрати) зв'язані з компенсацією збільшення споживання за рахунок управління відходами життєдіяльності міста, які, відповідно, також збільшуються.

Вивчення міста як цілості та аналіз траєкторії руху енергії, споживаємих ресурсів та відходів, дають привід замислитись над системами управління, а також технологіями, які б сприяли реінтеграції природних процесів, збільшуючи ефективність використання ресурсів та переробці відходів як цінного матеріала для збереження (чи навіть виробництва) енергії.

ТЕХНОПАРК ЯК ІНСТРУМЕНТ МІСЦЕВОГО РОЗВИТКУ

Козенятко А.С.

Науковий керівник – Апатенко Т.М., ст. викладач

Головною метою технопарків є досягнення тісного територіального зближення між необхідною для наукових досліджень матеріальною базою, що належить промисловому виробництву, та людським компонентом наукового потенціалу країни, що формує максимально сприятливі умови для розвитку інноваційного процесу.

По своїй суті технопарк являє собою науково-виробничий територіальний комплекс, до якого входять дослідні інститути, лабораторії, експериментальні заводи з передовою технологією, створювані на заздалегідь підготовлених територіях навколо великих університетів з розвиненою інфраструктурою.

Згідно визначенню міжнародної асоціації технологічних парків «Технологічний парк - це організація, керована фахівцями, головною метою яких є збільшення добробуту місцевого співтовариства за допомогою просування інноваційної культури, а також змагальності інноваційного бізнесу і наукових організацій.

Поняття технопарк широко використовується в світі. Міжнародна асоціація технопарків особливо відзначає еквівалентність таких понять як «технологічний парк», «технопол», «технологічний ареал», «дослі-

дницький парк» і «науковий парк». У різноманітних країнах світу Використовують свої терміни. У Великобританії зазвичай використовують термін «науковий парк», у США – «дослідницький парк», у Росії – «технопарк».

Перші технологічні парки України були створені з ініціативи Національної академії наук України для об'єднання зусиль науки і виробництва на базі Інституту електрозварювання ім. Є. Патона, Інституту монокристалів та Інституту фізики напівпровідників ім. В. Лашкарьова.

Закономірним є факт прийняття на рівні держави Законів «Про інноваційну діяльність» та «Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні», які орієнтують суспільство на інноваційний розвиток і визначають механізм реалізації інноваційної діяльності.

У нормативно-правових актах чітко визначено мету державної інноваційної політики: створення економічних, організаційних і правових умов для ефективного відтворення, розвитку й використання науково-технічного потенціалу країни, відродження духовного та інтелектуального потенціалу нації.

Розвиток процесу створення технопарків на базі провідних національних університетів України дозволять зорієнтувати інноваційні процеси в економіці на створення нових продуктів і технологій, нових робочих місць, нових наукомістких підприємств і сервісних центрів, надання допомоги місцевим виробникам в залученні вітчизняних та іноземних інвестицій на кращих умовах.

РОЗВИТОК ЗЕЛЕНОЇ АРХІТЕКТУРИ В КОНТЕКСТІ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Кащенко К.Ю.

Науковий керівник – Апатенко Т.М., ст. викладач

Економічне зростання повинне відбуватися при розумному використанні енергії, забезпечуючи тим самим якість життя майбутніх поколінь. Це означає, що будівлі повинні споживати мінімальну кількість енергетичних ресурсів. Актуальним питанням розвитку «зеленої» архітектури видається пошук таких методів і рішень, які дозволять покрити дефіцит теплової енергії, що виникає в результаті забудови ущільнювача, шляхом розкриття наявного потенціалу енергозбереження і вироблення додаткової енергії на основі поновлюваних джерел.

За останній період «стала» і «зелена» архітектура зв'язується з енергозбереженням і економією, а усі енергетичні проблеми можна розділити на проблему енергозабезпечення і проблему енергозбере-